

Elan-tech® EC 141 NF

Verzió 5.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma 12.11.2020

Nyomtatás Dátuma 17.11.2020

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Márkanév : Elan-tech® EC 141 NF
UFI : 4200-U0CW-500A-Q9Q5

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék felhasználása : Electrical Insulation

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : ELANTAS Europe S.r.l.
Strada Antolini 1
43044 Collecchio
IT
Telefon : +3907363081
Telefax : +390736402746
Email cím : msds.elantas.europe@altana.com
Forgalmazó: Alvin Kereskedőház Zrt. 2092 Budakeszi, Cserszegi utca 12. Email: info@alvin-ltd.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

ETTSZ (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. 06/1-476-6464 06/80-201-199) (Health Toxicology Information Services).

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Bőrirritáció, 2. Kategória	H315: Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória	H318: Súlyos szemkárosodást okoz.
Bőrszenzibilizáció, 1. Kategória	H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 2. Kategória	H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek


Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Elan-tech® EC 141 NF

Verzió 5.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma 12.11.2020

Nyomtatás Dátuma 17.11.2020

Veszélyt jelző piktogramok	:	
Figyelmeztetés	:	Veszély
Figyelmeztető mondatok	:	H315 Bőrirritáló hatású. H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. H318 Súlyos szemkárosodást okoz. H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	:	Megelőzés: P261 Kerülje a por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzését. P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P280 Védőkesztyű/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező. Beavatkozás: P305 + P351 + P338 + P310 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz. P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni. P362 + P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán

oxirán, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] származékai

1,4-bisz(2,3-epoxipropoxi)bután

Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl Sebacate

2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Elan-tech® EC 141 NF

Verzió 5.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma 12.11.2020

Nyomtatás Dátuma 17.11.2020

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Kémiai természet : Modified epoxy resin

Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám/Lista Regisztrációs szám	Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció (%)
bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán	1675-54-3 216-823-5 01-2119456619-26	Eye Irrit.2; H319 Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic2; H411	>= 50 - <= 100
oxirán, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] származékai	- 271-846-8 01-2119485289-22	Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1; H317	>= 10 - < 12,5
1,4-bisz(2,3-epoxipropoxi)bután	2425-79-8 219-371-7 01-2119494060-45	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H312 Acute Tox.4; H332 Eye Dam.1; H318 Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic3; H412	>= 5 - < 7
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl Sebacate	1065336-91-5 01-2119491304-40	Skin Sens.1A; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,25 - < 0,5

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : Csendes helyen melegen kell tartani.
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.
- Belélegzés esetén : Friss levegőre kell menni.
A beteget melegen és nyugalomban kell tartani.
Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, mesterséges légzést kell alkalmazni.

Elan-tech® EC 141 NF

Verzió 5.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma 12.11.2020

Nyomtatás Dátuma 17.11.2020

- Bőrrel való érintkezés esetén : Szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni.
Oldószer vagy hígító használata TILOS.
Ha a ruházatra került, a ruhát le kell venni.
Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni.
- Szembe kerülés esetén : Azonnal nagy mennyiségű vízzel kell öblíteni, a szemhéjak
alatt is, legalább 15 percig.
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
Ha könnyen lehetséges, akkor a kontaktlencsét el kell távolítani.
- Lenyelés esetén : Nyugalomban kell tartani.
Csak orvosi tanácsra szabad hánytatni.
A légutakat tisztán kell tartani.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : izgató hatások
Vörösség
szenzibilizáló hatások

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Az elsősegély nyújtó eljárást az ipari egészségügyért felelős
orvossal konzultálva kell bevezetni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : Hab
Homok
Szén-dioxid (CO₂)
Vízpermet

- Az alkalmatlan oltóanyag : Vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Különleges veszélyek a
tűzoltás során : A lezárt tartályokban a nyomás hő hatására fokozódhat.
A tűznek kitett zárt tartályokat vízpermettel kell lehűteni.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges
védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Személyi
védőfelszerelést kell használni.

- További információk : Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad
belélegezni.
A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási
intézkedéseket kell tenni.
A személyzetet azonnal biztonságos helyre kell vinni.

Elan-tech® EC 141 NF

Verzió 5.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma 12.11.2020

Nyomtatás Dátuma 17.11.2020

A tűzoltáshoz használt víz ne szennyezze a felszíni vizeket vagy a talajvizet.

A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.
A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.
Személyi védőfelszerelést kell használni.
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
A gáz szivárgása, talajvízbe, földbe, csatornába kerülése esetén a felelős hatóságokat értesíteni kell.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Nem szabad ellenőrzés nélkül a környezetbe engedni a terméket.
Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe.
Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni.
A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal kell összegyűjteni és felitatni, (pl. homok, föld, diatómaföld) és megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. részt).
Össze kell szedni és megfelelően felcímkézett tartályba átvinni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A munkahelyen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell.
Kerülni kell a belégzést, lenyelést és a bőrrel és szemmel való érintkezést.
Személyi védőfelszerelést kell viselni.
Olyan személyek, akiknél előfordult bőr túlérzékenység, asztma, allergia, krónikus vagy akut légzőrendszeri megbetegedés, nem alkalmazhatók olyan eljárásban, ahol ezt a keveréket használják.

Elan-tech® EC 141 NF

Verzió 5.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma 12.11.2020

Nyomtatás Dátuma 17.11.2020

- Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.
- Egészségügyi intézkedések : Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Szünetek előtt és a termék kezelése után azonnal meg kell mosni a kezeket és az arcot.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. Megfelelően felcímkézett tartályban kell tartani.
- Tanács a szokásos tároláshoz : Oxidálószerektől, erős savaktól vagy bázisoktól és aminoktól kell tartani.
A terméket és az üres tartályt hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.
Ételtől és italtól távol kell tartani.
- Egyéb adatok : Szokásos környezeti hőmérsékleten és nyomáson stabil.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- Különleges felhasználás(ok) : Ennek az anyagnak/keveréknek a használatáról lásd a műszaki útmutatókat.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

- bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán : Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Akut - szervezeti hatások,
Hosszútávú - szervezeti hatások
Érték: 8,33 mg/kg
Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Akut - szervezeti hatások,
Hosszútávú - helyi hatások
Érték: 12,25 mg/m³
Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Akut - szervezeti hatások,
Hosszútávú - szervezeti hatások
Érték: 3,571 mg/kg
Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Lenyelés
Lehetséges egészségügyi hatások: Akut - szervezeti hatások,
Hosszútávú - szervezeti hatások
Érték: 0,75 mg/kg
- oxirán, mono[(C12-14- : Felhasználás: Munkavállalók

Elan-tech® EC 141 NF

Verzió 5.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma 12.11.2020

Nyomtatás Dátuma 17.11.2020

alkiloxi)metil] származékai

Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások
Érték: 3,9 mg/kg
Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások
Érték: 13,8 mg/m³

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán

: Édesvíz
Érték: 0,006 mg/l
Tengervíz
Érték: 0,0006 mg/l
Intermittent releases
Érték: 0,018 mg/l
Szennyvízkezelő üzem
Érték: 10 mg/l
Édesvízi üledék
Érték: 0,996 mg/kg
Tengeri üledék
Érték: 0,0996 mg/kg
Talaj
Érték: 0,196 mg/kg

oxirán, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] származékai

: Szennyvízkezelő üzem
Érték: 10 mg/l
Édesvíz
Érték: 0,0072 mg/l
Tengervíz
Érték: 0,00072 mg/l
Édesvízi üledék
Érték: 66,77 mg/kg
Tengeri üledék
Érték: 6,677 mg/kg
Talaj
Érték: 80,12 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Hatékony elszívás
hatásos szellőzés az összes feldolgozási területen

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Tilos kontaktlencsét viselni.
Az EN166-nak megfelelő védőszemüveg oldalvédővel
Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok legyenek a munkahelyek közelében.

Kézvédelem
Anyag : Az EN 374-nek megfelelő védőkesztyű.

Bőr- és testvédelem : Védőruha

Elan-tech® EC 141 NF

Verzió 5.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma 12.11.2020

Nyomtatás Dátuma 17.11.2020

- Légutak védelme : Használjon légzésvédelmet, kivéve, ha biztosított a megfelelő helyi elszívás, vagy ha az expozíciós értékelés azt mutatja, hogy az expozíciók a javasolt expozíciós irányvonalak által definiált határokon belül esnek.
Gőzképződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.
A berendezésnek meg kell felelnie az EN14387 szabványnak
Technikai intézkedésekkel biztosítani kell a munkahelyi expozíciós határokat.
Ez jó általános szellőzéssel és - ha a gyakorlatban megvalósítható - helyi elszívóberendezéssel érhető el.
- Védelmi intézkedések : A bőrrel való érintkezést el kell kerülni.
Megfelelő védőfelszerelést kell viselni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- Külső jellemzők : folyadék
- Szín : színtelen
- Szag : enyhe
- Szagküszöbérték : nem meghatározott
- pH-érték : 4 - 6, 1 %
- Olvadáspont / fagyáspont : Nem alkalmazható
- Forráspont/forrási hőmérséklettartomány : > 200 °C
- Lobbanáspont : 150 °C
- Párolgási sebesség : nem meghatározott
- Felső robbanási határ : Nem alkalmazható
- Alsó robbanási határ : Nem alkalmazható
- Gőznyomás : Nem alkalmazható
- Relatív gőzsűrűség : nem meghatározott
- Sűrűség : 1,12 g/cm³ (25 °C)
- Térfogsúly : nem meghatározott
- Oldékonyság (oldékonyságok)
Oldhatóság egyéb : nem meghatározott

Elan-tech® EC 141 NF

Verzió 5.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma 12.11.2020

Nyomtatás Dátuma 17.11.2020

oldószerekben

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	Nincs adat
Gyulladási hőmérséklet	:	Nem alkalmazható
Öngyulladási hőmérséklet	:	Nem alkalmazható
Hőbomlás	:	Módszer: Nincs adat
Viszkozitás		
Dinamikus viszkozitás	:	700 - 1.000 mPa.s (25 °C)
Kinematikus viszkozitás	:	nem meghatározott
Robbanásveszélyes tulajdonságok	:	Nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok	:	Nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk

Felületi feszültség	:	nem meghatározott
Szublimációs pont	:	Nem alkalmazható

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók	:	A következő anyagokkal reagál: Bázisok Erős oxidálószer Az aminokat el kell kerülni.
--------------------	---	---

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Az utasítás szerint használva nem bomlik.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Oxidálószerekkel összeférhetetlen.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Elan-tech® EC 141 NF

Verzió 5.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma 12.11.2020

Nyomtatás Dátuma 17.11.2020

Veszélyes bomlástermékek : Ez a termék a következőt bocsáthatja ki:
Szén-monoxid, szén-dioxid és nem elégett szénhidrogének
(füst).

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Termék:

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték : > 2.000 mg/kg
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték : > 20 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, bőrön át : Akut toxicitási érték : > 2.000 mg/kg
Módszer: Számítási módszer

Komponensek:

bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, nőstény): > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 420
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Termék:

Megjegyzések: Nincs adat

Komponensek:

bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán:

Faj: Nyúl
Expozíciós idő: 4 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény: Bőrirritáció
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Termék:

Megjegyzések: Nincs adat

Elan-tech® EC 141 NF

Verzió 5.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma 12.11.2020

Nyomtatás Dátuma 17.11.2020

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Termék:

Megjegyzések: Nincs adat

Komponensek:

|| bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán:

Vizsgálati típus: Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)

Faj: Egér

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 429

Eredmény: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Csírasejt-mutagenitás

Rákkeltő hatás

Reprodukciós toxicitás

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Termék:

Megjegyzések: Nem alkalmazható

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Ismételt dózis toxicitás

Termék:

Megjegyzések: Nincs adat

Belégzési toxicitás

Komponensek:

|| bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán:

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

További információk

Termék:

Megjegyzések: Nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Termék:

Toxicitás halakra : Megjegyzések: Nincs adat

Toxicitás daphniára és egyéb : Megjegyzések: Nincs adat

Elan-tech® EC 141 NF

Verzió 5.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma 12.11.2020

Nyomtatás Dátuma 17.11.2020

vízi gerinctelen
szervezetekre

Komponensek:

bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán:

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia (vízibolha)): 1,7 mg/l
vízi gerinctelen : Expozíciós idő: 48 h
szervezetekre : Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Toxicitás daphniára és egyéb : NOEC: 0,3 mg/l
vízi gerinctelen : Expozíciós idő: 21 d
szervezetekre (Krónikus : Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
toxicitás) : Vizsgálati típus: semi-static test
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl Sebacate:

M-tényező (Rövid távú (akut) : 1
vízi toxicitási veszély)

M-tényező (Hosszú távú : 1
(krónikus) vízi toxicitási
veszély)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék:

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Nincs adat

Komponensek:

bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai nem könnyen lebontható.
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301F
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nincs adat

Komponensek:

bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán:

Megoszlási hányados: n- : log Pow: 3,242 (25 °C)
oktanol/víz : pH-érték: 7,1
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 117
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Elan-tech® EC 141 NF

Verzió 5.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma 12.11.2020

Nyomtatás Dátuma 17.11.2020

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék:

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban..

12.6 Egyéb káros hatások

Termék:

További ökológiai információ : Megjegyzések: A környezeti hatást nem lehet kizárni szakmailag helytelen kezelés vagy hulladékéltelvezés esetén.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően.
A tartály üresen veszélyes.
Nem szabad háztartási hulladékként kezelni.
Összegyűjtés közben nem szabad keverni a hulladékáramokat.

Szennyezett csomagolás : Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

ADR/RID/ADN : UN 3082

IMDG : UN 3082

IATA : UN 3082

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID/ADN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane)

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

Elan-tech® EC 141 NF

Verzió 5.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma 12.11.2020

Nyomtatás Dátuma 17.11.2020

(bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID/ADN : 9

IMDG : 9

IATA : 9

14.4 Csomagolási csoport

ADR/RID/ADN

Csomagolási csoport : III

Osztályba sorolási szabály : M6

Veszélyt jelölő számok : 90

Címkék : 9

Megjegyzések : ADR: These substances when carried in single or combination packagings containing a net quantity per single or inner packaging of 5 l or less for liquids or having a net mass per single or inner packaging of 5 kg or less for solids, are not subject to any other provisions of ADR provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.

IMDG

Csomagolási csoport : III

Címkék : 9

EmS Kód : F-A, S-F

Megjegyzések : IMDG: Marine pollutants packaged in single or combination packagings containing a net quantity per single or inner packaging of 5 l or less for liquids or having a net mass per single or inner packaging of 5 kg or less for solids are not subject to any other provisions of this Code relevant to marine pollutants provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8. In the case of marine pollutants also meeting the criteria for inclusion in another hazard class all provisions of this Code relevant to any additional hazards continue to apply.

IMDG Code segregation group - none

IATA

Csomagolási utasítás (teher szállító repülőgép) : 964

Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép) : 964

Csomagolási csoport : III

Címkék : 9

Megjegyzések : IATA: These substances when transported in single or combination packagings containing a net quantity per single or inner packaging of 5 L or less for liquids or having a net mass of 5 kg or less for solids, are not subject to any other provisions of these Regulations provided the packagings meet the

Elan-tech® EC 141 NF

Verzió 5.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma 12.11.2020

Nyomtatás Dátuma 17.11.2020

general provisions of 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 and 5.0.2.8.

14.5 Környezeti veszélyek

ADR/RID/ADN

Veszélyes a környezetre : igen

IMDG

Tengeri szennyező anyag : igen

IATA

Veszélyes a környezetre : igen

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Megjegyzések : A veszélyes anyagok szállítását, beleértve a fel-, és lerakodást, csak olyan személyek végezhetik, akik megkapták a vonatkozó szabályozások által előírt képzést.

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

REACH - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet) : Nem alkalmazható

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk). : Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (EK szabályozás 1907/2006 (REACH), 57. cikk).

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : Nem alkalmazható

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.

E2	KÖRNYEZETI VESZÉLYEK	Mennyiség 1 200 t	Mennyiség 2 500 t
----	-------------------------	----------------------	----------------------

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem alkalmazható

Elan-tech® EC 141 NF

Verzió 5.0 SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma 12.11.2020

Nyomtatás Dátuma 17.11.2020

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az H-mondatok teljes szövege

H302	: Lenyelve ártalmas.
H312	: Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	: Bőrirritáló hatású.
H317	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	: Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	: Súlyos szemirritációt okoz.
H332	: Belélegezve ártalmas.
H400	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	: Akut toxicitás
Aquatic Acute	: Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
Aquatic Chronic	: Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Eye Dam.	: Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	: Szemirritáció
Skin Irrit.	: Bőrirritáció
Skin Sens.	: Bőrszenzibilizáció

További információk

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok	: Kielégítő információt, instrukciót és oktatást kell nyújtani a kezelőknek.
-----------------------------------	--

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék.